

അവില ലോക

അണുശക്തി സംഘടന

കോന്നിയൂർ ആർ. നരേന്ദ്രനാഥ്

ഏതാണ്ട് 1895—വരെ പാശ്ചാത്യ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ അണുവിനെ ഭൗതിക മൂലത്തിന്റെ ഏറ്റവും ലളിതമായ അവിഭാജ്യഘടകമായി അംഗീകരിച്ചിരുന്ന എന്ന് ചരിത്രം തെളിയിക്കുന്നുണ്ട്. 'ആറ്റം' എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥംതന്നെ വിചേരുന്നതിന് വിധേയമാകാൻ കഴിവില്ലാത്തത് എന്നാണെന്ന കാര്യം ഇവിടെ ഓർമ്മിക്കുമല്ലോ. ആ അർത്ഥത്തെ സാധൂകരിക്കുന്ന മനോഹരതയായിരുന്നുതാനും അന്നുവരെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്കുണ്ടായിരുന്നത്. ഈ വിശ്വാസം ദൃഢമായിട്ടുണ്ടായിരുന്നതിനാൽ ഒരു അണുവിനെ മറ്റൊന്നായി രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുന്നതിന് സാധിക്കുമെന്നു വിശ്വസിച്ചിരുന്ന ഭാവനാശാലികളെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ അവജ്ഞയോടെ വീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. താഴ്ന്ന ലോഹങ്ങളെ പൊന്നാക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് സ്വപ്നം കണ്ടിരുന്ന ആൽക്കെമിസ്റ്റുകളെ അക്കാലത്തെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ഏറ്റവും അധികം അവഹേളിക്കുകയുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. വിഭിന്നമായ മാറ്റത്തിൽ കൂടിയൊന്നെങ്കിലും ഒട്ടവിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർതന്നെ ആൽക്കെമിസ്റ്റുകളുടെ ഇന്ദ്രജാലം ഇന്ന് സാധിതപ്രായമാക്കിയിരിക്കുകയാണ്. 'അണു' മൂലകത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനഘടകമല്ലെന്നും അണുതന്നെ വിചേരുന്നതിന് വിധേയമാണെന്നും പില്ലാലത്തെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ തെളിയിക്കുകയുണ്ടായി. ആധുനിക അണുശാസ്ത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനംതന്നെ ഈ നൂതന പന്ഥാവിൽക്കൂടി സഞ്ചരിച്ചാണ് അവർ ഇന്ന് ഇട്ടിരിക്കുന്നത്. അണുവിനെക്കുറിച്ചുള്ള സിദ്ധാന്തത്തെ പറ്റി സംശയം ആദ്യമായി ജനിപ്പിക്കുന്നതിന് ഇടയാക്കിത് ബെക്വറൽ (Becquerel) എന്ന ഫ്രഞ്ച് ഊർജ്ജതന്ത്രജ്ഞന്റെ കണ്ടുപിടുത്തമാണെന്നത് സുപ്രസിദ്ധമാണ്. മാഡംക്യൂരിയെ ദീപ്തിമത്സം സംബന്ധിച്ചു കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളിലേയ്ക്ക് നയിച്ചത് ബെക്വറലിന്റെ കണ്ടെത്തലുകളാണല്ലോ. അണുവിനെ സംബന്ധിച്ചുള്ള ആദ്യകാലസിദ്ധാന്തങ്ങൾക്ക് ദീപ്തിമത്സം (Radioactivity) സംബന്ധിച്ചുള്ള നൂതന കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളെ വിശദീകരിക്കാൻ വയ്യാത്ത നിലവന്നു. എന്തിന്, റതർഫോർഡിന്റെയും സോഡിയുടെയും (Rutherford and Sody) പരിശ്രമങ്ങൾ ആ ആദ്യകാലസിദ്ധാന്തത്തെ പൂർണ്ണമായി പരിത്യജിക്കുന്നതിന് ഇടവരുത്തി. ദീപ്തിമത്സം അണുക്കളുടെ അസ്ഥിരതയുടെ തെളിവായിട്ടുതന്നെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ അംഗീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.

ദീപ്തിമത്സവിധേയമായ പദാർത്ഥങ്ങളിലെ അണുവിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന അനന്തമായ ഊർജ്ജത്തെ പ്രായോഗികമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താനെന്നും ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ കണ്ടു. ഇങ്ങനെയാണ് അണുശക്തിയുടെ കവാടത്തിൽ ആധുനിക ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ചെന്നെത്തിയത്. 1942 ഡിസംബർ 2-ാംതീയതി മനുഷ്യൻ ഇദംപ്രഥമമായി സ്വയംപ്രവർത്തനക്ഷമമായ ശൃംഖലാപ്രതിപ്രവർത്തനം സാധിക്കുകയും അണുശക്തിയുടെ നിയന്ത്രിതവിമോചനം സമാരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു.

അവിശ്വസനീയങ്ങളായ സമ്പൽസമൃദ്ധിയോ ഭാവനാതീതങ്ങളായ നാശങ്ങളോ ഈ പുതിയ നേട്ടംകൊണ്ടു മനുഷ്യന് കൈവരുത്താനാക്കുമെന്ന് ലോകം മനസ്സിലാക്കുകയുണ്ടായി. മനുഷ്യൻ ഇതിൽ ഏതാണ് കാര്യമായിക്കരുതുന്നത്? ബാലിശങ്ങളായ ബലഹീനതകൾക്ക് വിധേയനായി വിവരംകെട്ട വിധത്തിൽ മനുഷ്യൻ പ്രവർത്തിച്ചാൽ ഭൂമിത്തുനിന്ന് ജീവൻ നിർമ്മാജ്ജനം ചെയ്യപ്പെടും. വിവേകത്തോടെ പ്രവർത്തിച്ചാൽ മറ്റൊരു കാലത്തും മനുഷ്യന് അനുഭവിക്കാൻ ഇടയായിട്ടില്ലാത്ത മോഹനജീവിതം ആസ്വദിക്കാനാക്കും. ഇതിൽ രണ്ടാമത്തെ പന്ഥാവു് ഒരുക്കുന്നതിന് മനഃപൂർവ്വം പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഒരു അഖിലലോക സംഘടന രൂപവൽക്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1956 ഒക്ടോബർ 25-ാം തീയതി എൻപത്തിയൊന്ന് രാജ്യങ്ങളിലെ പ്രതിനിധികൾ സംബന്ധിച്ച ഒരു സമ്മേളനം ഐക്യരാജ്യ സംഘടനയുടെ തലസ്ഥാനത്ത് ചേർന്ന് ആ ലക്ഷ്യത്തെ അംഗീകരിക്കുകയുണ്ടായി. ലോകത്തിൽ സമാധാനവും, ആരോഗ്യവും, സമ്പൽസമൃദ്ധിയും കൈവരുത്തുന്നതിന് അണുശക്തിക്ക് നല്ലൊരു കഴിവുള്ള സംഭാവനകളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുവാൻ ഈ സംഘടന പ്രവൃത്തിക്കുന്നതാണ്. ഈ സംഘടന നല്ല സഹായ സഹകരണങ്ങളും, അതിന്റെ ആവശ്യമനുസരിച്ച് നടത്തപ്പെടുന്ന ഇതര സംഘടനകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും, അതിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലോ നിയന്ത്രണത്തിലോ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേട്ടങ്ങളും ഏതെങ്കിലും തരത്തിൽ സൈനിക ലക്ഷ്യങ്ങളെ ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ളതായിത്തീരാൻ ഇടവരാത്ത വിധത്തിലായിരിക്കണമെന്ന് നിശ്ചയമാകാൻ വേണ്ടതെല്ലാം ആ സംഘടന ചെയ്യുന്നതുമാണ്.

ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ ഒരു പൊതുസമ്മേളനത്തിൽ അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകളുടെ അന്നത്തെ ഭരണത്തലവനായിരുന്ന ഐസൻഹോവർ 1953- ഡിസംബർ 3-ാംതീയതി ചെയ്ത ഒരു പ്രസംഗത്തിൽ മനുഷ്യരാശിയുടെ സമാധാന പ്രവർത്തനങ്ങളെ സജീവമാക്കി മനുഷ്യസേവനം നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഒരു അഖിലലോക സംഘടന സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. സാങ്കേതിക കാര്യങ്ങളിൽ പുരോഗമനം നേടിയിട്ടുള്ള വൻകിട രാജ്യങ്ങൾ അവരുടെ അനന്തമായ കഴിവുകൾ മനുഷ്യന്റെ ഭയത്തെയല്ല മറിച്ച് അവന്റെ ആവശ്യങ്ങളെ നിറവേറുന്നതിനുവേണ്ടി വിനിയോഗിക്കേണ്ടതാണ് എന്നും അതിൽ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അടുത്തകൊല്ലം എട്ടു രാജ്യങ്ങളിലെ പ്രതിനിധികൾ വാഷിംഗ്ടണിൽ സമ്മേളിച്ച് അത്തരം ഒരു അഖിലലോക സംഘടനയുടെ കരടുഭരണഘടന എഴുതിയുണ്ടാക്കി. അമാന്തിക്കാതെ അഖിലലോക അണുശക്തി സംഘടന സ്ഥാപിതമാകണമെന്ന് അക്കാലം തന്നെ ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ പൊതുസമ്മേളനം പ്രമേയം പാസ്സാക്കുകയും ചെയ്തു. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 1955 ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ അണുശക്തിയുടെ സമാധാന വിനിയോഗ സമ്മേളനം ജെനീവയിൽ ചേരുകയുണ്ടായി. ആയിരത്തി

നാനൂറ് പ്രതിനിധികളും അത്രത്തോളം നിരീക്ഷകരും പങ്കുകൊണ്ട ആ സുപ്രധാന സമ്മേളനത്തിൽ ആഭ്യക്ഷ്യം വഹിച്ചത് നമ്മുടെ പ്രൊ. ഭാഭായായിരുന്നു. അന്ന് ആയിരത്തിലധികം പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുകയുണ്ടായി. അണുശക്തിയുടെ വിനിയോഗം സംബന്ധിച്ച് മനുഷ്യരാശിക്കുള്ള മഹത്തായ ആഘ്രഹങ്ങളെ സാധിതപ്രായമാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ലോകജനതയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ആദ്യത്തെ കാൽവയ്യാണത് എന്നു തന്നെ പറയാം. അണുശക്തിസംഘടനയുടെ ഭരണഘടനാസമ്മേളനം 1956-ൽ ന്യൂയോർക്കിൽ ചേർന്നു. ഭരണഘടന സർവ്വസമ്മതമായി അംഗീകൃതമായി. ഉൽഘാടനദിവസംതന്നെ എഴുപതോളം രാജ്യങ്ങൾ അതിൽ ഒപ്പുവച്ചു. നിശ്ചിത ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ മറ്റു പത്തു രാജ്യങ്ങളും അപ്രകാരം ചെയ്തു. 1957 ജൂലൈ 29-ാംതീയതിയോടുകൂടി നിയമപ്രാബല്യത്തോടുകൂടി ആ സംഘടന നിലവിൽ വന്നു. ഇതാണ് ആ മഹത്തായ സംഘടനയുടെ ചരിത്രത്തിന്റെ രത്നച്ചുരുക്കം.

ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇതര സംഘടനകളെപ്പോലെ, അതുമായി ബന്ധം പുലർന്നു കണാണ് ഈ സംഘടനയും. അണുശക്തിയുടെ സമാധാനപരമായ വിനിയോഗങ്ങളിൽ ഉത്തരവാദിത്വം വഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ് ഇത് എന്നുമാത്രം. കരാറനുസരിച്ച് ഈ സംഘടന ആണ്ടുതോറും ഐക്യരാഷ്ട്രസംഘടനയുടെ പൊതുസമ്മേളനത്തിൽ ഒരു റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നതിന് ബാധ്യസ്ഥമാണ്. ഈ സംഘടനയുടെ മൂന്നു പ്രധാനപ്പെട്ട വിഭാഗങ്ങൾ പൊതുസഭയും, ഭരണാധികാരികളുടെ സമിതിയും, ദൈനന്ദിനഭരണച്ചുമതല വഹിക്കുന്ന സെക്രട്ടറിയേറ്റും ആകുന്നു. സെക്രട്ടറിയേറ്റിലെ മേധാവി ഡയറക്ടർ ജനറലാണ്. പൊതുസഭ സംഘടനയിലെ എല്ലാ അംഗങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. ഓരോ അംഗത്തിനും ഓരോ സമ്മതിദായകാവകാശമുണ്ട്. സാധാരണ ഗതിയിൽ അതു ആണ്ടിൽ ഒരിക്കലാണ് സമ്മേളിക്കുക. എല്ലാ തീരുമാനങ്ങളും ഭൂരിപക്ഷാഭിപ്രായമനുസരിച്ച് എടുക്കുന്നു. ധനപരമായ കാര്യങ്ങൾ, ഭരണഘടനാ ഭേദഗതികൾ, അംഗങ്ങളെ നീക്കം ചെയ്യൽ, എന്നിവയ്ക്ക് മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭൂരിപക്ഷം ഉണ്ടായിരിക്കണം. പൊതുസഭയാണ് ഭരണാധികാരസഭയിലേയ്ക്കുള്ള അംഗങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. ഭരണാധികാരസഭയുടെ റിപ്പോർട്ട് പരിശോധിക്കുന്നതും അവർ തന്നെ. അതിന്റെ അംഗീകാരത്തിനു ശേഷമാണ് ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയ്ക്ക് റിപ്പോർട്ട് അയയ്ക്കുന്നത്. അതുപോലെ സംഘടനയുടെ കരാറുകളും മറ്റും പൊതുസഭ അംഗീകരിച്ചിരിക്കണം. ഭരണാധികാരസഭ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ബഡ്ജറ്റും, ഡയറക്ടർ ജനറലിന്റെ നിയമനവും പൊ

With best compliments from:

Khanna Auto Corporation

Motor Spare Parts Dealers

18, General Patters Road, Madras - 2

തുസഭ അംഗീകരിക്കേണ്ടതാണ്. സാങ്കേതികവും പ്രാദേശികവും ആയ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നതോ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടുന്നതോ ആയ അംഗങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒന്നാണ് ഭരണാധികാരികളുടെ സമിതി (Board of Governors). സംഘടനയുടെ കർതവ്യങ്ങൾ ഭരണഘടനയ്ക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തനത്തിൽ കൊണ്ടുവരുന്നത് ഇവരാണ്. ചില പ്രത്യേക കാര്യങ്ങളിലൊഴിച്ചു മറ്റു സംഗതികളിലെല്ലാം അവരെടുക്കുന്ന തീരുമാനങ്ങൾ ഭൂരിപക്ഷാഭിപ്രായമനുസരിച്ചായിരിക്കണമെന്നാണ് വ്യവസ്ഥ. മിക്കവാറും മൂന്നുമാസത്തിൽ ഒരിക്കൽ സമിതി കൂടുകയും വേണം. ഡയറക്ടർ ജനറലാണ് സംഘടനയുടെ ഭരണാധികാരി. ഉദ്യോഗസ്ഥവൃന്ദത്തിന്റെ നിയമനം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളിൽ അദ്ദേഹത്തിന് പ്രധാനപ്പെട്ട ഉത്തരവാദിത്വമുണ്ട്. ഭരണാധികാരസമിതിയുടെ നിയന്ത്രണത്തിനു വിധേയനാണ് ഈ അധികാരി. ലോകപ്രസിദ്ധരായ ഏഴ് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ ഒരു ശാസ്ത്രോപദേശസമിതി കൂടി സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇവർ ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവുമായ കാര്യങ്ങളിൽ ലോകസംഘടനയ്ക്ക് ഉപദേശങ്ങൾ നൽകും.

അനുഗൃഹീത സംഘടനയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പരിപാടികളും വിവിധ രീതിയിലുള്ളതാണ്. അംഗരാജ്യങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള സഹായങ്ങൾ അതു ചെയ്തു കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. അംഗരാജ്യങ്ങളിൽ അനുഗൃഹീത സംബന്ധിച്ചുള്ള പരിപാടികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനും സമാധാനപരങ്ങളായ കാര്യങ്ങൾക്കായി അവയെ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും വേണ്ട സഹായങ്ങൾ ചെയ്തു കൊടുക്കുവാൻ ഭരണഘടനതന്നെ അനുശാസിക്കുന്നു. പല അല്ലവികസിത രാജ്യങ്ങൾക്കും ഇത്തരത്തിലുള്ള സഹായസഹകരണങ്ങൾ ആവശ്യമാണല്ലോ. ബർമ്മ, ഇൻഡോനേഷ്യ, തായ്‌ലണ്ട്, സിലോൺ എന്നീ രാജ്യങ്ങൾ ഈ ഉദ്ദേശത്തോടുകൂടി അനുഗൃഹീത സംഘടനയുടെ പ്രാരംഭസഹായസമിതി 1959-ൽ സന്ദർശിക്കുകയുണ്ടായ കാര്യം ഓർമ്മിക്കുമല്ലോ. ഇത്തരം സഹായസമിതികൾ മറ്റു രാജ്യങ്ങളും സന്ദർശിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സാങ്കേതികശേഷി നേടിയിട്ടുള്ള നാടുകൾക്ക് ഉപദേശകന്മാരെയും വിദഗ്ദ്ധന്മാരെയും നല്ല പരിപാടികൾ വിപുലീകരിക്കാൻ വേണ്ട ഒത്താശകളും നല്ലതാണ്. ഏതാണ്ട് അൻപതോളം പേരെ ഈ സംഘടന ഇങ്ങനെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുഗൃഹീത ആവശ്യമായ വിധത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പും മറ്റും ഈ സംഘടന വഴിക്കാണ് വിതരണം ചെയ്യാനുള്ളത്. സാങ്കേതിക സഹായം അതിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിനു പ്രത്യേകമായി നീക്കിവെച്ചിട്ടുള്ള നിധിയിൽ

നിന്നും പണമെടുത്താണ് സംവിധാനം ചെയ്യുന്നതും. അംഗരാജ്യങ്ങളിലെ പൗരന്മാരായ ശാസ്ത്രകാരന്മാരുടെ പരിശീലനവും ഒരു പ്രധാനമായ പരിപാടിതന്നെ. ഇതിലേക്ക് വിദഗ്ദ്ധവിജ്ഞാനസമ്പാദനാർത്ഥം ഉപരിപാണം പൂർത്തിയാക്കുവാനുള്ള ഫെല്ലോഷിപ്പുകൾ നൽകുന്നു. 1959-ൽ ഇതിലേക്ക് വേണ്ടി നാല്പത്തിയൊന്നു അംഗരാജ്യങ്ങളിൽനിന്ന് 364 പേരെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. പ്രാദേശികമായ പരിശീലനകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യത്തിലും ലോകസംഘടന തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. അനുഗൃഹീത പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതശക്തി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ അംഗരാജ്യങ്ങളിൽ ആരംഭിക്കുവാൻ അത് താല്പര്യം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. അതുപോലെ അവർക്ക് ആവശ്യമായ അനുഗൃഹീതപ്രധാനങ്ങളായ വസ്തുക്കൾ സമ്പാദിക്കുന്നതിന് പരിപാടി തയ്യാറാക്കാനും ലോകസംഘടന ശ്രമിക്കുന്നു. അനുഗൃഹീതപദ്ധതികൾ പുരോഗമിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ദീർഘകാലമുള്ള അവശിഷ്ടസാധനങ്ങൾ ആർക്കും ആപത്തുണ്ടാക്കാത്ത വിധത്തിൽ നിഷ്കാസനം ചെയ്യുന്നതിനു വേണ്ട പരിപാടികൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടതും ആവശ്യമാണല്ലോ. റേഡിയോ ഐസോടോപ്പുകളെ ആപത്തുവരുത്താത്തവിധം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് അതിവിദഗ്ദ്ധമായ നടപടികൾ ആവശ്യമാണ്. അതിനുവേണ്ടി നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. 1958-ൽ ഇതു സംബന്ധിച്ചുള്ള ഒരു പ്രാമാണിക പ്രസിദ്ധീകരണം തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി. ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവുമായ വിദഗ്ദ്ധവിജ്ഞാനം ശേഖരിക്കുവാനും പ്രചരിപ്പിക്കുവാനും ഈ സംഘടനയ്ക്ക് പ്രത്യേകമായ സൗകര്യമുണ്ട്. വിജ്ഞാനം പരസ്പരം കൈമാറുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ചർച്ചാസമ്മേളനങ്ങളും മറ്റും ഇതിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ചേർന്നിട്ടുണ്ട്. ദീർഘകാലത്തെ കൃഷി, വൈദ്യം, വ്യവസായം തുടങ്ങിയ മണ്ഡലങ്ങളിൽ പ്രയോജനകരമായി പ്രയോഗിക്കുന്നതിനുവേണ്ട സഹായവും വിദഗ്ദ്ധോപദേശങ്ങളും അംഗരാജ്യങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നതും ഈ സംഘടനയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ചുമതലയിലൊന്നാണ്. ഇതിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തന്നെ ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങളും നിർവ്വഹിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. താല്പാലികമായി ഒരു ഗവേഷണാലയം സംവിധാനം ചെയ്യുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഐക്യരാഷ്ട്രാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇദംപ്രഥമമായി സ്ഥാപിതമാകുന്ന ഒരു ഗവേഷണാലയമാണിത് എന്ന് പ്രത്യേകിച്ചു പറയേണ്ടതുണ്ട്. വിയന്നയ്ക്കു സമീപമുള്ള ഒരു സ്ഥലത്താണ് (Seidersdorf) ഇത് സ്ഥാപിക്കപ്പെടുക.